Bedienungsanleitung



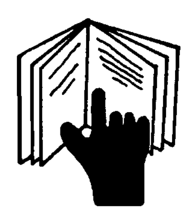
HR 662 / HR 801A



Schlegelmäher



Stand/Version 10/2007



Lesen sie diese Anleitung sorgfältig durch bevor sie mit der Maschine arbeiten. Und bewahren sie die Anleitung sicher für spätere Fragen auf.

Einführung

Wir danken Ihnen für den Kauf unseres Produktes.
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung genau, bevor Sie den Schlegler in Betrieb setzen. Je mehr Aufmerksamkeit Sie den technischen Anweisungen schenken,
umso zuverlässiger wird die Maschine arbeiten. Für Schäden, die auf unsachgemäße Handhabung zurückzuführen sind, können wir leider keine Garantie gewähren. Da wir das Produkt ständig verbessern, kann
Ihr Modell etwas von dem in der Anleitung beschriebenen abweichen.

Vorschrift für dieses Produkt

Dieses Gerät sollte ausschließlich für das Mähen von Grünanlagen verwendet werden.

Gewährleistung und Wartung

Die Gewährleistung des den HR 662 / HR 80A beschränkt sich auf 2 Jahre nach dem Kauf.
Bei Problemen, Schäden oder Unfällen fragen Sie Ihren Händler.
Achtung! Wir können keine Gewährleistung für ein Gerät übernehmen, das nicht laut dieser Anleitung geprüft oder gewartet wurde, das in falschem Einsatzgebiet
in Betrieb genommen worden ist oder wo ein Umbau des Gerätes oder der
Einsatz keiner Originalteile die Ursache für Probleme oder Unfälle ist.
Weiterhin sind wir bereit Lieferungen und Preise für Teile in Erwägung zu ziehen, die außerhalb dieses o.g. Zeitraumes bestellt werden. Für Verbrauchsteile kann keine Garantiegewährt werden.

Definitionen und Symbole

Die folgenden Definitionen und Symbole werden in dieser Anleitung für “Gefahr”, “Achtung” und “Tipps” verwendet. Sie sind sehr wichtig, um sicher und störungsfrei arbeiten zu können.
Wir weisen dringend darauf hin, diese sehr sorgfältig zu lesen und den Anweisungen folge zu
leisten.

 ***Warnung*:**

Um Unfälle zu vermeiden. Fahrlässigkeit kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

 **Achtung**

Um Schäden am Produkt zu vermeiden. Fahrlässigkeit kann die Maschine beschädigen.

 **Tipp**

Die effizientesten Möglichkeiten der Bedienung und Aufbewahrung.
Vermeidung der geläufigsten Fehler.

Importeur Deutschland:
Telsnig Forst- & Gartentechnik; Dörnbergstr.27-29; 34233 Fuldatal/ Ihringshausen
Tel: 0561-98186-0; Fax: 0561-98186-26

http://www.herkules-garten.de

info@telsnig.de

Inhalt

Technische Daten

Model	HR662	HR801A
Motor	KAWASAKI FE 250 D	KAWASAKI FE 290 D
Motorleistung (kW)	6.0	7.1
Getriebe	Mechanisch, 3 Gänge	
Geschwindigkeit Vorwärts (km/h)	(1) 0,95 (2) 1,99 (3) 3,5	
Geschwindigkeit Rückwärts (km/h)	(1) 0,95	
Schnittbreite (mm)	650	800
Schnitthöhe (mm)	50 - 80	
Gewicht(Kg)	135	155
Tankinhalt (Litern)	5,3	6.0
Messergeschwindigkeit (U/min)	2865	
Breite über Alles (mm)	790	940

Prüf Liste

ANWEISUNG FÜR DEN HÄNDLER

- Die Montage und Einstellung aller Bowdenzüge muss durch den Autorisierten Fachhändler erflogen
- Lesen sie diese Anleitung sorgfältig durch, ebenso beachten sie die Sicherheitsregeln.

Prüfliste vor Auslieferung

- Prüfen sie ob alle Abdeckungen vorhanden sind und fest verschraubt sind.
- Prüfen sie alle Kraftstoffleitungen auf Beschädigung und sichere Verlegung ggf. Erneuern sie sie.
- Prüfen sie die Motordrehzahl
- Prüfen sie die Maschine auf Undichtigkeiten ggf. Reparieren sie sie.
- Prüfen sie ob alle Sicherheitsaufkleber vorhanden und I.O sind.
- Stellen sie alle Bowdenzüge ein
- Prüfen sie alle Schauben auf festen Sitz.
- Schmieren sie alle Schmierpunkte.
- Prüfen sie die Maschine auf ihre Funktion.

Prüfen bei Auslieferung

- Zeigen sie dem Bediener alle Einstellungen.
- Zeigen sie dem Bediener alle Schmierpunkte.
- Zeigen sie dem Bediener alle Sicherheitsaufkleber, Abdeckungen und Optionales Zubehör.
- Geben sie dem Bediener Alle Anleitungen und weisen ihn darauf hin dass er sie Gründlich durchzulesen hat.

Sicherheitsregeln

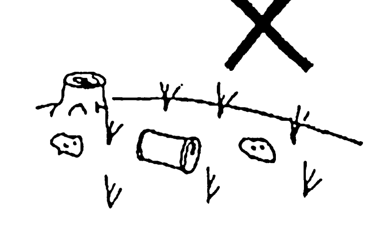

Achtung

Einige der Bilder zeigen die Maschine ohne Abdeckungen oder Schutzeinrichtungen. Niemals Ohne diese Dinge Arbeiten.



- Lernen sie die Maschine zu stoppen im Notfall.
- Lesen sie diese Anleitung.
- Lassen sie niemanden mit der Maschine Arbeiten der diese Anleitung nicht gelesen und verstanden hat.
- Lassen sie keine Kinder mit der Maschine Arbeiten.
- Tragen sie keine lose Kleidung sie kann durch bewegende Teile erfasst werden.
- Immer Schutzausrüstung tragen.
- Gerät nur bei ausreichend Licht benutzen.
- Prüfen sie alle Sicherheitsaufkleber.
- Halten sie die Maschine sauber.
- Prüfen sie die Maschine auf Funktion bevor sie damit arbeiten.
- Prüfen sie ob alle Schutzeinrichtungen vorhanden sind und im einwandfreien Zustand sind.

- Es ist Streng Verboten Personen oder Tiere mit der Maschine zu befördern.
- Niemals am Hang Ruckartig bremsen oder beschleunigen. Die Maschine Niemals an oder auf Treppen verwenden.
- Reduzieren sie die Geschwindigkeit am Hang oder in Kurven sie könnten die Kontrolle verlieren.
- Seien sie Vorsichtig wenn sie Gräben überqueren.
- Stoppen sie den Motor und entfernen sie das Zündkabel bevor an der Maschine gearbeitet wird.
- Niemals unter der Maschine arbeiten wenn sie nicht gesichert ist.
- Wenn am Hang gearbeitet wird niemals quer zum Hang arbeiten.
- Fahren sie nicht auf Sümpfen, Löchern, Felsen oder auf unbekanntem Gelände.
- Halten sie Abstand von Elektrischen Kabeln und Hindernissen Sie können den Tod bedeuten.
- Halten sie die Maschine an wenn sie abhebt.
- Wenn sie die Arbeit unterbrechen oder beenden Stoppen sie den Motor und entfernen das Zündkabel.
- Prüfen sie alle Sicherheitsschalter.
- Reparieren sie Schäden an der Maschine sofort.
- Niemals den Regler des Motors einstellen er wurde in der Fabrik eingestellt. Es kann zu Schäden am Gerät kommen.
- Vergewissern sie sie das jeder der mit der Maschine arbeitet diese Anleitung gelesen und verstanden hat.
- Säubern sie das zu mähende Gelände von Steinen, Büchsen, Hölzern und Stahlteilen sie könnten herausgeschleudert werden.
- Trinken sie keinen Alkohol und nehmen sie keine Drogen



Wo ist Was

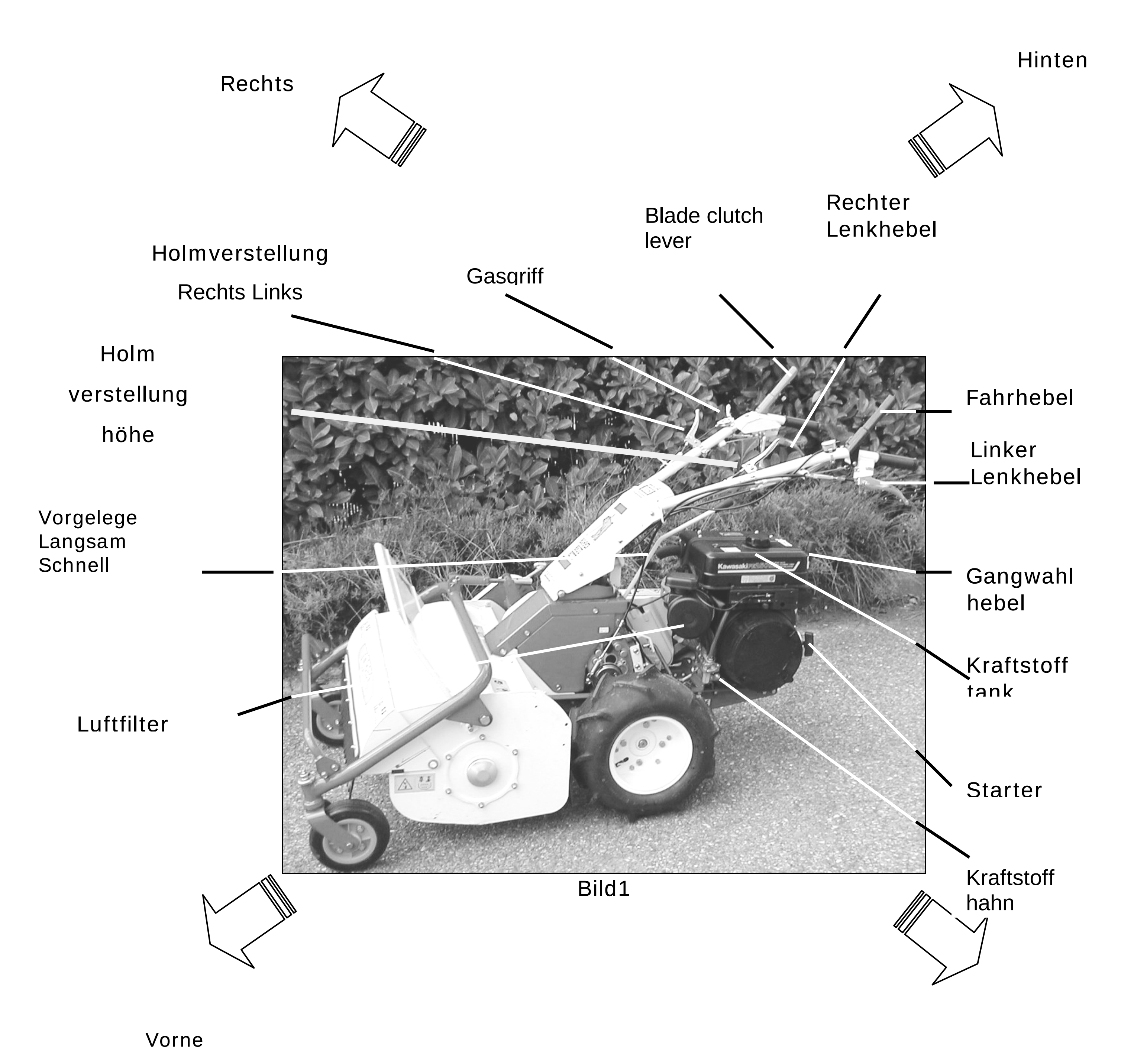


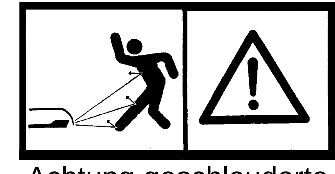
Bild1

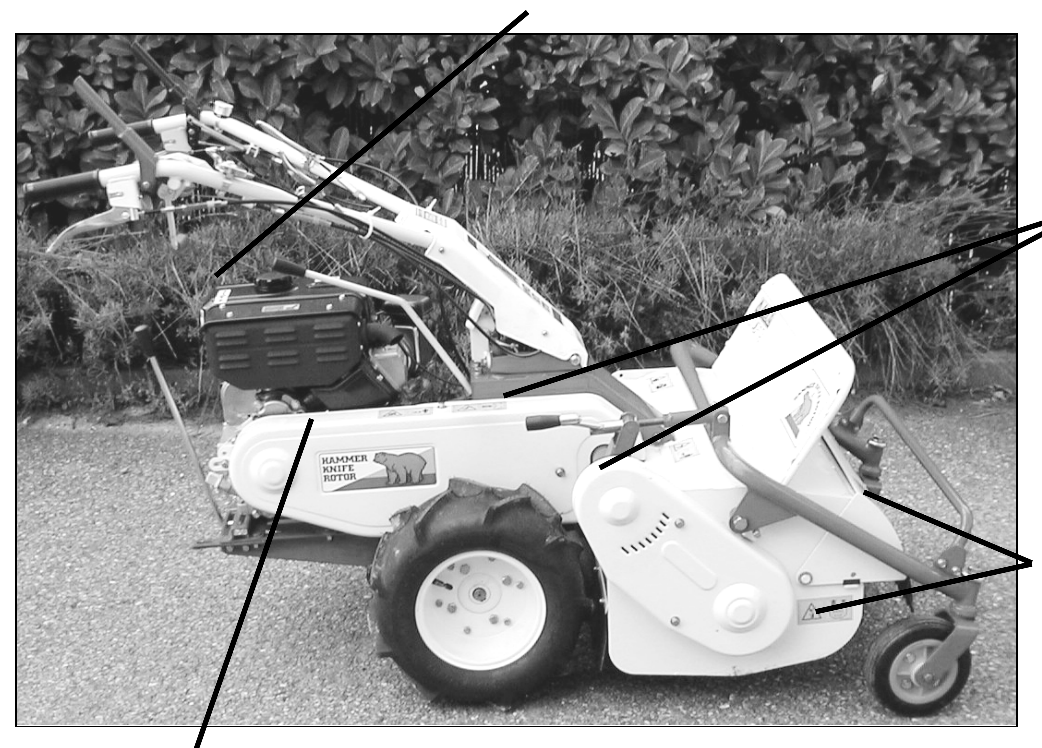
Sicherheitsaufkleber

Ersetzen sie fehlende oder Defekte Aufkleber umgehend


Achtung Heiße Teile


Achtung Tödliche Gase


Achtung geschleuderte Teile

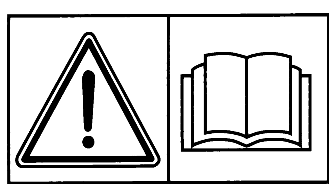



Achtung Quetschgefahr unter den Abdeckungen


Keine Gliedmasen unter die Abdeckungen



Max. 15° Schräglage

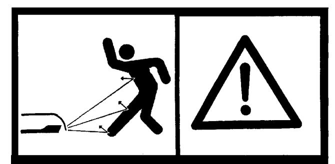

Bedienungsanleitung lesen


Achtung Abstand halten

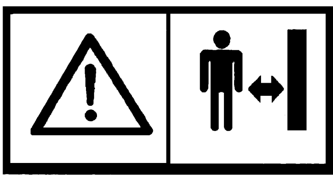


Bedienungsanleitung lesen

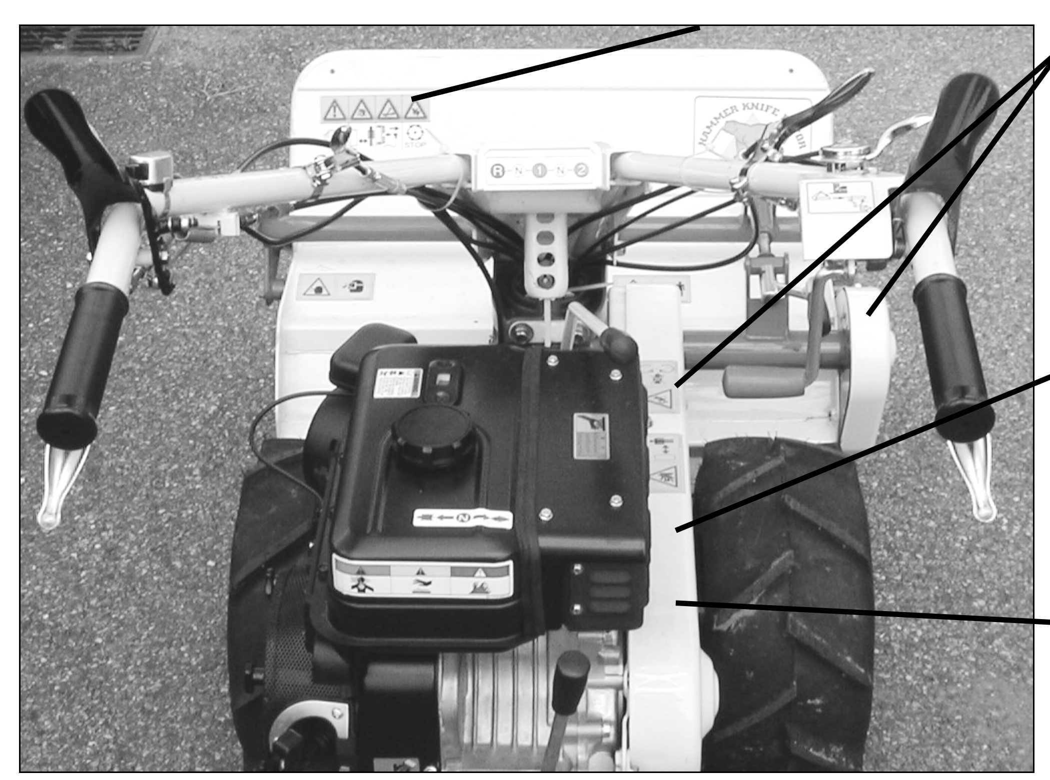
Bedienungsanleitung lesen Kerzenstecker ziehen



Achtung geschleuderte Teile



Achtung Abstand halten





Achtung Quetschgefahr unter den Abdeckungen



Immer Schutzausrüstungen tragen



Max. 15° Schräglage



Ersetzen sie fehlende oder Defekte Aufkleber umgehend

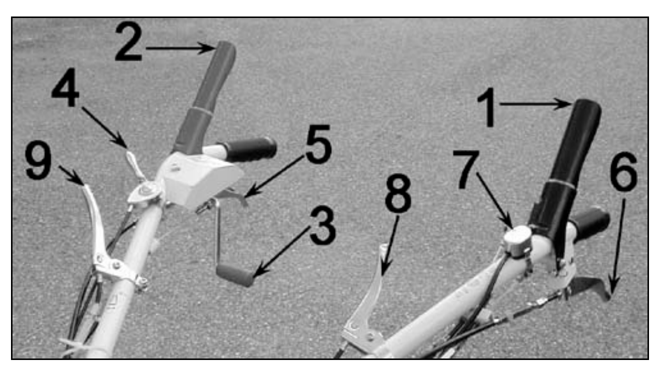


Bild2

FAHRHEBEL (1, BILD 2)

Drücken sie den Fahrhebel gegen den Holm um mit dem Gerät zu Fahren (1, *Bild* 2) Zum Anhalten den Fahrhebel loslassen.

MESSER EINSCHALTUNGSHEBEL (2&3 BILD 2)

Drücken sie zuerst den Hebel an der Holm (2, *Bild* 2,) dann ziehen sie den Hebel (3, *Bild* 2) nach hinten.
Zum Anhalten der Messer Hebel (2, *Bild* 2,) loslassen.



Achtung
Niemals den Motor mit eingeschaltetem Messer starten.

CHOKE HEBEL (1, BILD 4)

Bewegen sie den Ckokehebel (1, *Bild* 4) in Stellung 3 zum Starten wenn der Motor Kalt ist wenn der Motor warm ist bewegen sie den Chokehebel in Stellung 2.



Achtung
Niemals den Choke schließen wenn der Motor Heiß ist, er wird nicht anspringen.

LENKHEBEL (6 & 7, BILD 2)

Die Steuerhebel (6 & 7, *Bild* 2) werden verwendet um die Richtung zu ändern. Ziehen sie den rechten Hebel um nach rechts zu fahren und Ziehen sie den Linken Hebel um nach links zu fahren. Ziehen sie beide Hebel gleichzeitig um die Maschine zu bewegen wenn der Motor nicht läuft.

Achtung
Niemals am Hang beide Hebel gleichzeitig ziehen.
Die Maschine würde sehr schnell Bergab fahren.

GANGWAHLHEBEL

Dieser Hebel (2, Bild3) erlaubt es die Richtige Geschwindigkeit zu wählen die man benötigt. Es Stehen 3 Vorwärts Geschwindigkeiten und 1 Rück-wärts Geschwindigkeit zur Verfügung.

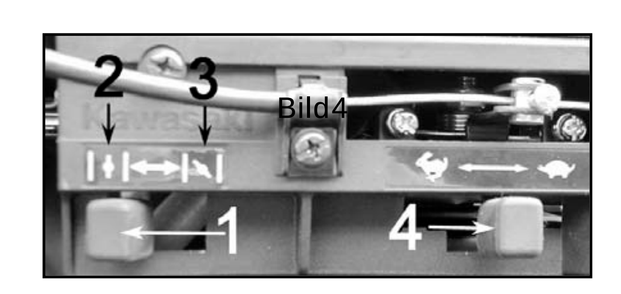


Bild4



Achtung

Schalten sie die Getriebe nur im Stillstand der Maschine und im Motorleerlauf.

	1st	2nd	3 rde	FWD 1
Stellung Getriebe	1	2	3	R

GASGRIFF (4, BILD 2)

Ziehen sie den Gasgriff nach oben so läuft der Motor im Leerlauf.
Drücken sie den Hebel nach unten läuft der Motor mit Vollast. Die Maschine nur mit Vollgas betreiben.

KRAFTSTOFFHAHN (1, BILD 5)

Schließen sie den Kraftstoffhahn (1, *Bild* 5) wenn die Maschine nicht benutzt wird. Der Kraftstoffhahn ist geschlossen in Horizontaler Position und offen in Vertikaler Position.

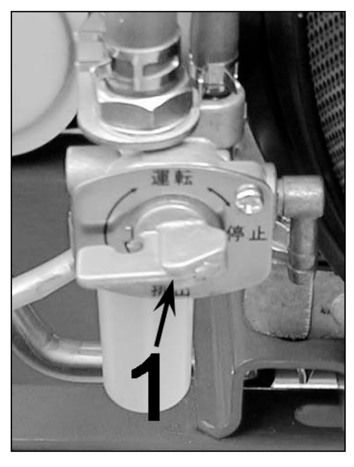


Bild 5

SCHNITTHÖHENEINSTELLUNG (1 BILD 6)



Achtung

Bevor die Schnitthöhe eingestellt wird den Motor abstellen und den Zündkerzenstecker abziehen.
Wenn in niedriger Position gearbeitet wird braucht die Maschine sehr viel Kraft und es kann zu Beschädigungen der Maschine kommen.

Die Schnitthöhe kann durch drehen des Hebels (1 *Bild* 6), eingestellt werden. Im Uhrzeigersinn erhöhen sie die Schnitthöhe und entgegen dem Uhrzeigersinn verringern sie die Schnitthöhe.

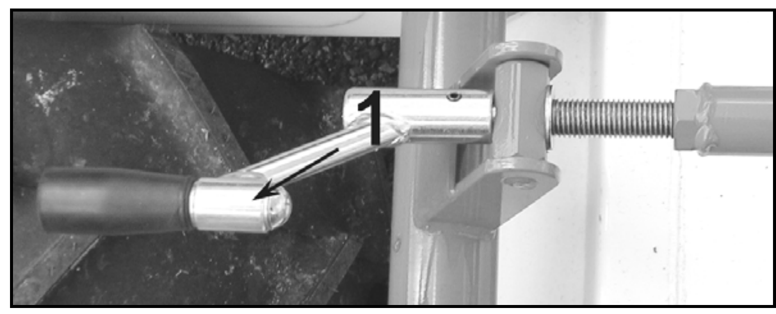


Bild 6

HOLM EINSTELLUNG (8, BILD 7)

Drücken sie den Hebel (8, *Bild* 7) um die Höhe des Holmes einzustellen. Drücken = hoch und Runter

Drücken sie den Hebel nach Rechts oder Links können sie den Holm nach Rechts oder Links schwenken.

Diese Funktion ist hilfreich wenn sich am Hang oder an Wänden oder Bäumen und Büschen arbeiten.

Achtung

Niemals mit nicht arretiertem Holm arbeiten

MOTOR AN AUS SCHALTER (7, BILD 7).

Dieser Schalter erlaubt es den Motor zu starten in Position « ON » und den Motor zu Stoppen in Position “OFF”. (7, *Bild* 7). Benutzen sie diesen Schalter um den Motor zu starten oder zu Stoppen.

MOTOR

Siehe mitgelieferte Bedienungsanleitung von Kawasaki.

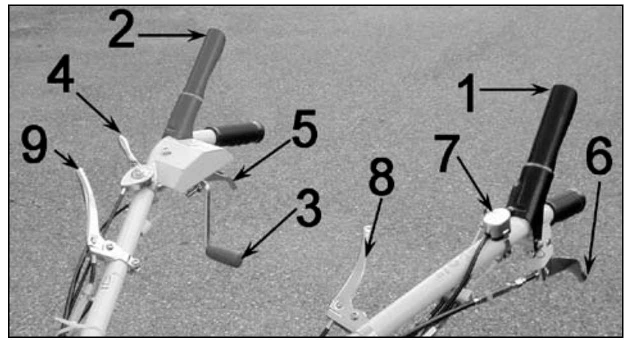


Bild7

Starten des Motors

- Drehen sie den Kraftstoffhahn in Position "ON".
- Prüfen ob das Messer ausgeschalltet ist, und der Schalthebel sich in Neutral Position befindet.
- Wenn der Motor Kalt ist schließen sie den Choke wenn der Motor warm ist öffnen sie den Choke.
- Ziehen sie den Starter wenn der Motor anspringt öffnen sie den Choke wieder.
- Wählen sie die Passende Geschwindigkeit und fahren zu ihrem Mähgebiet.

MÄHEN

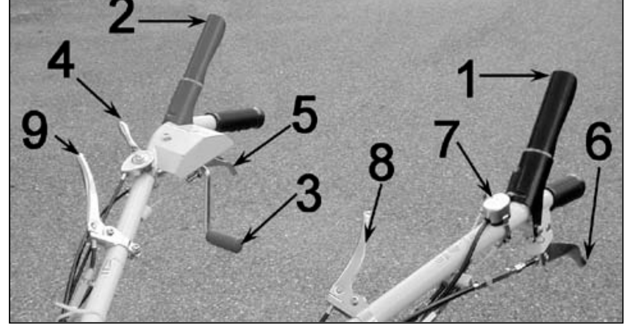
- Stellen sie die passende Schnitthöhe ein.
- Mähen sie mit Vollgas



Achtung

Bitte dran denken dass es besser ist mehrmals wenig Gras zu schneiden als einmal viel Gras.
Bitte dran Denken das zu kurzes Gras schnell austrocknet. Wenn die Schnitt-höhe zu gering ist kann der Messerträger Kontakt mit dem Boden bekommen und die Messer beschädigen. Arbeiten am Hang ist sehr gefährlich. Niemals an Hängen Arbeiten mit mehr als 15°.

- Drücken sie den Einschalthebel (2 *Bild* 8) ,an den Holm dann ziehen sie den Einschalthebel
- (3 *Bild* 8) langsam nach hinten bis die Messer drehen.
- Drücken sie den Fahrhebel (1 *Bild* 8), an den Holm danach wählen sie die passende Geschwindigkeit mit dem Wahlhebel (1 *Bild* 8) und Mähen ihr Gebiet.
- Die beste Geschwindigkeit hängt von der Menge und welchen Zustand ihr Gras hat ab. Gewöhnlich sind es 2,5 bis 6 Km/h. Niedriges Gras kann schneller gemäht werden als hohes Gras.





Achtung

Säuber sie das zu Mähende Gelände von Steinen, Hölzern, Flaschen, Dosen und Metallen. Sie könnten vom Messer erfasst und herausgeschleudert werden und oder das Messer beschädigen.

ANHALTEN DER MASCHINE

- Lösen sie den Mähwerkshebel.
- Stellen sie den Gaszug auf Leerlauf.
- Stellen sie den Motorschalter auf "off"
- Schließen sie den Kraftstofhahn



Achtung

Niemals die Maschine am Hang Parken.

LAGERUNG DER MASCHINE

Reinigen sie die Maschine gründlich. Benutzen sie Ausbesserungsfarbe für Roststellen. Erneuern sie Fehlende bzw. Fehlerhafte teile. Führen sie ggf. die Wartung gemäß Wartungsplan durch. Lagern sie die Maschine an einem trockenen Ort. Führen sie dem Kraftstoff einen Zusatz zu damit er nicht altert, entfernen sie den Zündkerzenstecker.

TRANSPORT

- Prüfen sie ob die Messer nicht eingeschaltet sind.
- Prüfen ob der Zündkerzenstecker abgezogen ist.
- Prüfen ob der Kraftstoffhahn geschlossen ist.
- Sichern sie die Maschine gegen Umfallen oder verrutschen

 **Achtung**

Vorsicht vor heißen Teilen besonders im Bereich des Motors

ALGEMEINE WARTUNG



Achtung

Bevor an der Maschine gearbeitet wird Kerzenstecker entfernen

Wenn die Wartung nicht durchgeführt wird kann es zu Schäden an der Maschine kommen. Diese Schäden werden nicht aus Gewährleistung anerkannt werden.

- Tägliche Wartung durch den Bediener .
- Wartung für die ersten 20 Stunden, 100 und 300 muss durch den Händler durchgeführt werden.
- Wenn Probleme auftreten wenden sie sich an den Händler.
- Eine Händlersuche finden sie unter **www.herkules-garten.de**

Tägliche Wartungsarbeiten bevor der Motor gestartet wird

- Getriebeölstand : Prüfen über den Verschlusssopfen (1 *Bild* 9). Öl muss unterhalb der Kante stehen.
- Nur Qualitätsgetriebeöl 80W90 API GL4 verwenden.
- Fragen sie ihren Händler nach der Jährlichen wartung.

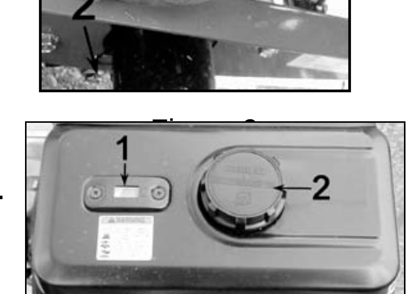


Bild10

Kraftstoff (*Bild* 15)

Prüfen sie den Kraftstoffstand bevor sie anfangen zu arbeiten.
F in dem Fenster (1, *Bild* 10) ist Voll.
Prüfen sie ob der Tankdeckel fest Verschraubt ist und ob keine Undichtigkeiten vorhanden sind. Verwenden sie nur Bleifreien Kraftstoff.



Achtung

Prüfen sie immer ob der Tankdeckel fest verschlossen ist und ob keine Undichtigkeiten vorhanden sind. Vermeiden sie offenes Feuer elektrisch Funken und Rauchen sie nicht wenn sie die Maschine auftanken.

Reifen (*Bild* 16)

Prüfen sie die Reifen auf Beschädigungen.
Reifendruck 1-1,5 bar

Reifendruck

Zu viel | OK | Zu wenig

Bild 16

Sicherheitsaufkleber

- Prüfen sie ob alle Aufkleber vorhanden sind und ob alle im einwandfreien Zustand sind.
- Zustand der Gummiabdeckungen.
- Erneuern sie alle defekten Schutzeinrichtungen umgehend.

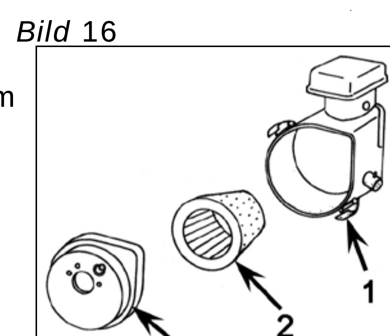


Bild12 Kawasaki Motor

Luftfilter

- Lösen sie die 2 Klammern (1 *Bild* 17). Blasen sie den Papierfilter 2 aus, erneuern sie ihn wenn er zu schmutzig ist umgehend.
- Säubern sie den Schaumstofffilter mit Seifenwasser und ölen sie ihn anschließend mit Öl ein.

Motor

Siehe mitgelieferte Anleitung von Kawasaki

Messer und Messerhalter



Achtung

Die Messer sind sehr scharf tragen sie immer geeignete Schutzkleidung wenn sie an den Messern arbeiten.

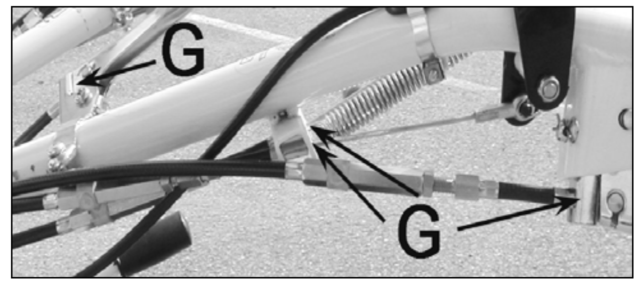


Bild16

Prüfen sie alle Messer auf Beschädigung und ob Messer Fehlen.

- Wechseln der Messer Lösen sie die Mutter und entfernen sie die Schraube.
- Prüfen sie das Messer auf Beschädigung. Wenn ja Wechseln sie es aus.
- Verwenden sie immer neue Schrauben und Muttern.
- Prüfen sie alle schrauben auf festen Sitz.
- Drehmomentangaben finden sie in dieser Anleitung.



Achtung

Verwenden sie nur Original Ersatzteile



Achtung

Wenn Messer Fehlen wird die Maschine sehr stark Vibrieren und es wir zu Beschädigungen an der Maschine kommen die nicht im Rahmen der Gewährleistung übernommen werden können.

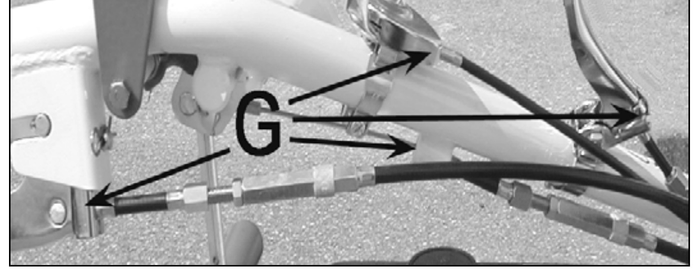


Bild17

Fester sitz Schrauben und Muttern

- Prüfen sie alle Schrauben und Muttern auf festen Sitz durch Vibrationen können sie sich lösen.

Schmierung

Fetten sie die Vorderachse (1 *Bild* 15) mit Fett NLGI N°2.
Ölen sie die Punkte (G *Bild* 16&17) mit Kriechöl.

BOWDENZÜGE

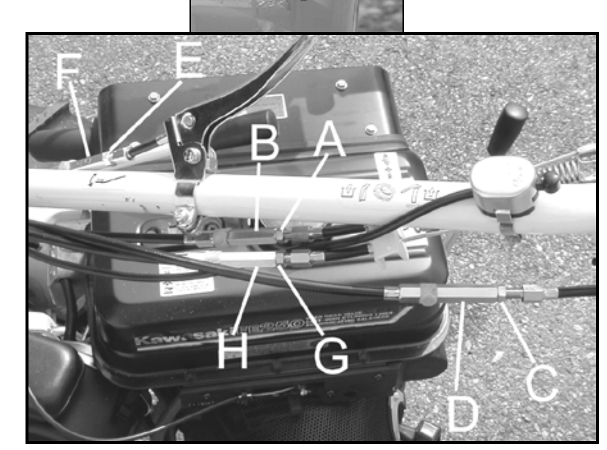


Bild18

Antriebsbowdenzüge (1, Bild 18)

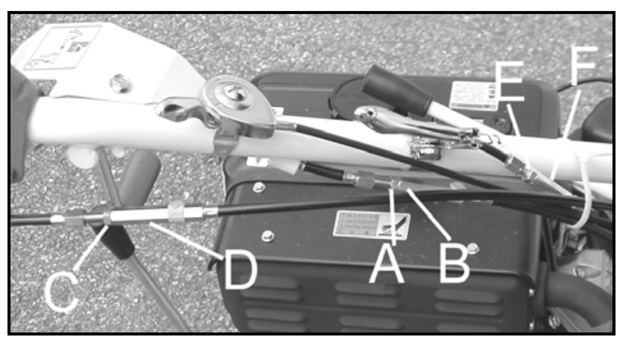


Bild 19

- Wenn die Maschine nicht fährt oder der Keilriemen durchrutscht und der Fahrhebel gedrückt ist stellen sie die Bowdenzüge wie folgt ein.
Lösen sie die Sicherungsmutter (A, *Bild* 18, 1) und stellen mit der Mutter B den Bowdenzug Länger.
Testen sie die Maschine ggf. Wiederholen sie die Einstellung. Wenn die Einstellung beendet ist sichern sie wieder mit der Sicherungsmutter A.
-Wenn die Maschine fährt obwohl der Fahrhebel nicht betätigt wird stellen sie den Bowdenzug kürzer.

Messer Bowdenzug (*Bild* 19)

- Wenn der Messerkeilriemen mit Eingeschalteter Messerkupplung rutscht und oder Geräusche Macht stellen sie den Bowdenzug länger. Wenn das Messer ohne den Messerkupplungshebel zu betätigen mitläuft stellen sie den Bowdenzug kürzer.



Achtung

Die Messerbremse ist mit dem Messerbowdenzug verbunden. Prüfen sie immer die Funktion der Messerbremse wenn der Bowdenzug eingestellt wird.

Lenkhebel (*Bild* 25)

Wenn bei gezogenem Lenkhebel die Räder nicht frei sind stellen sie die Bowdenzüge wie folgt ein.

- Lösen sie Mutter (A, *Bild* 25).
- Stellen sie die Mutter B.
- Testen sie die Maschine.
- Ggf. Einstellung wiederholen.
- Sichern sie wieder Mutter A.
- Wiederholen sie die Einstellung auf der anderen Seite.

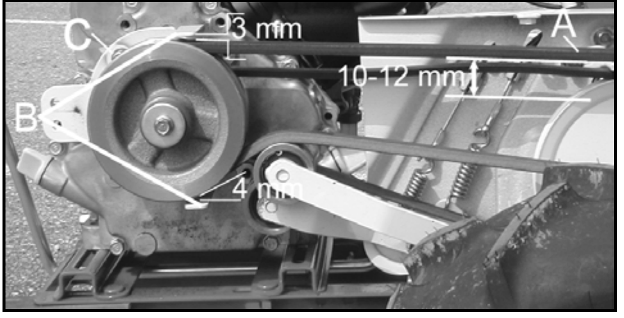


Bild 20

Keilriemeneinstellung

Achtung

Ein zu lockerer Keilriemen rutscht durch und verschleißt sehr schnell

Keilriemen vom Motor zur Zwischenwelle

- Stoppen sie den Motor und entfernen sie den Zündkerzenstecker und schalten das Messer ein.
- Lösen sie die 3 Schrauben der Keilriemenabdeckung und entfernen sie diese.
- Drücken sie mit dem Finger auf (A, *Bild* 20) Der Keilriemen muss sich
- 10 bis12 mm bewegen. Wenn nicht stellen sie die Bowdenzüge passend ein.
- Prüfen sie ob die Keilriemenführungen “B” 3 bis 4 mm Abstand vom gespannten Keilriemen haben.
- Wenn erforderlich stellen sie wie folgt ein. Lösen sie die Schrauben C stellen die Führung passend ein und ziehen die Schrauben wieder fest.

- Montieren sie die Keilriemenabdeckung wieder mit den 3 Schrauben.

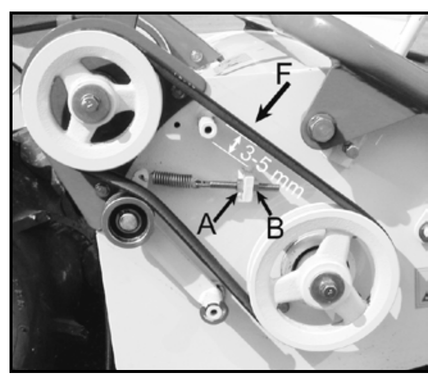


Bild21

Keilriemen von der Zwischenwelle zur Messerwelle

- Stoppen sie den Motor und entfernen sie den Zündkerzenstecker.
- Lösen sie die 2 Schrauben der Keilriemenabdeckung.
- Drücken sie mit dem Finger (F, *Bild* 21) der Keilriemen muss sich
- 3 bis 5 mm bewegen. Wenn nicht mit Schraube A & B einstellen.
- Montieren sie wieder die Keilriemenabdeckung mit den 2 Schrauben.

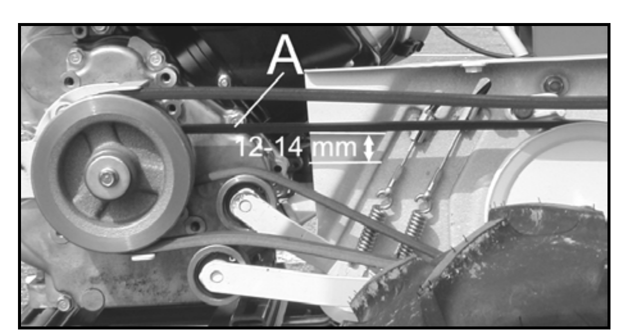


Bild22

Keilriemen zum Getriebe

- Stoppen sie den Motor und entfernen sie den Zündkerzenstecker. Und schalten sie den Antrieb ein.
- Lösen sie die 3 Schrauben der Keilriemen Abdeckung und entfernen diese.
- Drücken sie mit dem Fingen (A, *Bild* 22) der Keilriemen muss sich 12 bis 14 mm bewegen. Wenn nach stellen sie die Bowdenzüge passend ein.
- Montieren sie wieder die Keilriemenabdeckung mit den 3 Schrauben.

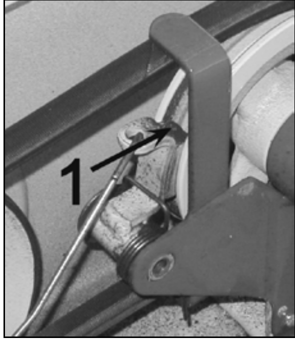


Bild23

Messerbremse

Prüfen sie die Messerbremse jeden Monat, messen sie die Zeit nach dem loslassen des Messereinschalthebels vergeht bis das Messer zum Stillstand gekommen ist.
(B, *Bild* 30). Wenn mehr als 7 Sekunden vergehen fragen sie ihren Händler.

Wartungsübersicht

□ Fragen sie ihren Händler
⊕ Wartung bevor der Motor gestartet wird
⊗ Wartung nachdem der Motor gestartet wurde

Was zu Prüfen	Prüfung	Täg-lich	Ersten 20 Std.	Alle 100 Std.	Alle 300 Std. oder Jährlich
Messerkeilriemen	Spannung		□	□	
	Beschädigung		□	□	
Kraftstoff	Auftanken	⊕			
	Kraftstoffhahn	⊕			
Brennbare Stoffe	Säubern sie die Maschine	⊕			
Fahrhebel	Prüfen ob die Maschine in Neutralstellung nicht fährt	⊗			
	Prüfen ob der Fahrhebel in Neutralstellung geht wenn die Bremse gezogen wird	⊗			
Reifen	Reifendruck 1-1,5 bar	⊕			
	Beschädigungen	⊕			
Bremse	Funktion	⊗			
	Prüfen ob der Fahrhebel in Neutralstellung geht wenn die Bremse gezogen wird	⊗			
Gehäuse	Prüfen auf Roststellen oder Brüche				
Sicherheitsauf-Kleber	Prüfen ob alle vorhanden sind und I.O.	⊕			
Sicherheitsschal-ter	Funktion	⊗			
Abdeckungen	Zustand	⊕			
Tank und Schläu-che	Auf Undichtigkeiten Prüfen	⊕			
Gasgriff	Funktion	⊗			
Messer	Zustand und ob alle da sind	⊕			
Messerhebel	Funktion	⊕	□	□	
Messerbremse	Funktion	⊕	□	□	
Messerkeilriemen	Zustand und Spannung		□	□	
Motor	Siehe Anleitung Kawasaki				

FAQ

PROBLEM	Ursache	LÖSUNG
Motor startet nicht	Kein Kraftstoff	Auftanken
Motor startet nicht	Batterie leer	Aufladen oder Erneuern
Motor startet nicht	Sicherheitsschalter	Schalter überprüfen
Maschine fährt nicht	Parkbremse gezogen	Bremse lösen
Maschine hält nicht an	Fahrhebel nicht in Stellung N	Bewegen sie Hebel in Stellung N
Messer drehen sich nicht	Messerhebel nicht einge-schaltet	Hebel einschalten
Messer drehen sich nicht	Sicherheitsschalter	Schalter überprüfen

Drehmomente (nm)

Größe der Schraube (mm)	Markierung auf dem Schrauben Kopf		
	4	8 8.8	11
6	7	14	17
8	17	35	42
10	30	55	84
12	55	110	140
14	80	150	230
16	110	200	350
18	140	280	480
20	170	360	670

CONFORMITY CERTIFICATE

I undersigned : OREC CO LTD 548-22 HIYOSHI HIROKAWA-MACHI YAME-GUN JAPON

Certify that the mower :

1. Class : ……………………………………internal combustion engine……………………………………………………………

2. Mark : ……………………………………………………………OREC…………………………………………………………………………

3. Type : ……………………………………………………………**HR662**…………………………………………………………………

4. Serial Identification (to be completed) : …………………………………………………………………………………………

5. Engine :

- Manufacturer : ………………………………………………KAWASAKI………………………………………………………
- type : ……………………………………………………………FE250D BG80…………………………………………………………………
- Speed during tests : …………………………………………………… 3550 +/- 10………………………………………………(rpm)

is complying with directive 2000/14 EC spécifications.

Granted acoustic power level : ………………………………………………99…………………………………………………dB(A)

Granted acoustic pressure level : ……………………………………87,5……………………………………………dB(A)

- Cutting device : ……………………………………………………rotative.flails……………………………………………………………
- Cutting width : ……………………………………………………………650…………………………………………………………cm
- Cutting width speed : ………………………………………… 2865 +/-10 tr/min…………………………………………… (rpm)

made at …….Fukuoka……….……. Date : …………………

Signed : Haruhiko Imamura

Fonction : Managing director

CONFORMITY DECLARATION

I undersigned : OREC CO LTD 548-22 HIYOSHI HIROKAWA-MACHI YAME-GUN JAPON

Certify that the mower :

2. Mark : ……………………………………………………………OREC…………………………………………………………………………

3. Type : ……………………………………………………………**HR661.A**…………………………………………………………………

4. Serial number (to be completed): ………………………………………………………………………………………………

Distributed by : ……

complies with directive 98/37EC, 2000/14 EC and EN 12733.

made at..... Fukuoka............ Date : ....

Signed : Haruhiko Imamura



Fonction : Managing director

MEASUREMENT OF VIBRATIONS

Mark : OREC Type : mower Type : HR 662

Engine : Kawasaki FE 250 D Speed during test : 3620 rpm

ACCELEROMETER POSITION	Awp
100 mm of the end of handlebar (left	5,86
100 mm of the end of handlebar	6,59

CONFORMITY CERTIFICATE

I undersigned : OREC CO LTD 548-22 HIYOSHI HIROKAWA-MACHI YAME-GUN JAPON
Certify that the mower :
1. Class : ....internal combustion engine..
2. Mark : ....OREC...
3. Type : ....**HR801A**..
4. Serial Identification (to be completed) :
....
5. Engine :
- Manufacturer : ....KAWASAKI..
- type : ....FE290D BG80..
- Speed during tests : ....**2940**...(rpm)
is complying with directive 2000/14 EC spécifications.
Granted acoustic power level : ....**98,56**...dB(A)
Granted acoustic pressure level : ....**81,3**...dB(A)
- Cutting device : ....rotative.flails...
- Cutting width : ....80...cm
- Cutting width speed : .... **2390**+/-10 tr/min.. (rpm)

made at ....Fukuoka................. Date : ....

Signed : Haruhiko Imamura
Fonction : Managing director

DECLARATION DE CONFORMITE

I undersigned : OREC CO LTD 548-22 HIYOSHI HIROKAWA-MACHI YAME-GUN JAPON
Certify that the mower :
2. Mark : ....OREC..
3. Type : ....**HR 801 A**...
4. Serial number (to be completed):
....
Distributed by : ....
....

complies with directive 98/37EC, 2000/14 EC and EN 12733.

made at..... Fukuoka............ Date : ....

Signed : Haruhiko Imamura
Fonction : Managing director

MEASUREMENT OF VIBRATIONS

Mark : OREC Type : mower Type : HR 801
Engine : Kawasaki FE 290 D Speed during test : 2940 rpm

ACCELEROMETER POSITION	Awp
100 mm of the end of handlebar (left side)	5,97 m/s²
100 mm of the end of handlebar (right side)	7,82 m/s²

Notizen